



**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>5</sup> : <b>C07F 7/08, 7/18, C08G 77/38</b></p>	<p><b>A1</b></p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 93/05051</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>18. März 1993 (18.03.93)</b></p>		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP92/01982</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>27. August 1992 (27.08.92)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 41 28 894.7      30. August 1991 (30.08.91)      DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : <b>HERZIG, Christian [DE/DE]; Shróckenbauer 1, D-8221 Taching am See (DE). GILCH, Doris [DE/DE]; Axöder-Ring 104, Dj-8330 Eggenfelden (DE). BINDL, Johann [DE/DE]; In den Gröben 172, D-8262 Burghausen (DE).</b></p> </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: <b>WACKER-CHEMIE GMBH; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>CA, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, SE).</b></p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p> </td> </tr> </table>			<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP92/01982</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>27. August 1992 (27.08.92)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 41 28 894.7      30. August 1991 (30.08.91)      DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : <b>HERZIG, Christian [DE/DE]; Shróckenbauer 1, D-8221 Taching am See (DE). GILCH, Doris [DE/DE]; Axöder-Ring 104, Dj-8330 Eggenfelden (DE). BINDL, Johann [DE/DE]; In den Gröben 172, D-8262 Burghausen (DE).</b></p>	<p>(74) Gemeinsamer Vertreter: <b>WACKER-CHEMIE GMBH; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>CA, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, SE).</b></p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP92/01982</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>27. August 1992 (27.08.92)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 41 28 894.7      30. August 1991 (30.08.91)      DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : <b>HERZIG, Christian [DE/DE]; Shróckenbauer 1, D-8221 Taching am See (DE). GILCH, Doris [DE/DE]; Axöder-Ring 104, Dj-8330 Eggenfelden (DE). BINDL, Johann [DE/DE]; In den Gröben 172, D-8262 Burghausen (DE).</b></p>	<p>(74) Gemeinsamer Vertreter: <b>WACKER-CHEMIE GMBH; Hanns-Seidel-Platz 4, D-8000 München 83 (DE).</b></p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>CA, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, SE).</b></p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p>			
<p>(54) Title: <b>PROCESS FOR PRODUCING EPOXY GROUPS-CONTAINING ORGANOSILICIUM COMPOUNDS</b></p> <p>(54) Bezeichnung: <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN</b></p> <p>(57) Abstract</p> <p>Organosilicium compounds that contain SiC-bonded organic residues with at least one epoxy group per residue are produced by epoxidizing organosilicium compounds that contain SiC-bonded organic residues with at least one carbon-carbon double bond per residue, with peracetic acid that contains acetic acid and catalytic amounts of strong acid, in the presence of organic solvents and acid-binding substances. The strong acid is bound with an at least equivalent amount of a base before epoxidizing with peracetic acid. During epoxidizing, 0.4 to 0.8 val acid-binding substances per mole of the total amount of acid, including peracetic acid and acetic acid, are present.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Organosiliciumverbindungen, die SiC-gebundene organische Reste mit mindestens einer Epoxygruppe je Rest enthalten, werden durch Epoxidierung von Organosiliciumverbindungen, die SiC-gebundene organische Reste mit mindestens einer Kohlenstoff-Kohlenstoff-Doppelbindung je Rest enthalten, mit Peressigsäure, die Essigsäure und katalytische Mengen an starker Säure enthält, in Gegenwart von organischen Lösungsmitteln und säurebindenden Mitteln hergestellt, wobei die starke Säure vor der Epoxidierung mit Peressigsäure mit einer mindestens äquivalenten Menge einer Base gebunden wird und während der Epoxidierung 0,4 bis 0,8 val säurebindende Mittel pro Mol Gesamtsäure an Peressigsäure und Essigsäure vorliegen.</p>				

**LEDIGLICH ZUR INFORMATION**

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	FI	Finnland	MR	Mauritanien
AU	Australien	FR	Frankreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GA	Gabon	NL	Niederlande
BE	Belgien	GB	Vereinigtes Königreich	NO	Norwegen
BF	Burkina Faso	GN	Guinea	NZ	Neuseeland
BG	Bulgarien	GR	Griechenland	PL	Polen
BJ	Benin	HU	Ungarn	PT	Portugal
BR	Brasilien	IE	Irland	RO	Rumänien
CA	Kanada	IT	Italien	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	JP	Japan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SK	Slowakische Republik
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CM	Kamerun	LK	Sri Lanka	SU	Sowjet Union
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TD	Tschad
CZ	Tschechische Republik	MC	Monaco	TG	Togo
DE	Deutschland	MG	Madagaskar	UA	Ukraine
DK	Dänemark	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
ES	Spanien	MN	Mongolei		